植物研究 2012,32(4):389~391
*Bulletin of Botanical Research*

# 梵净山景天——景天属一新种

杨传东[1] 王晓宇[2] 苟光前[2*]

(1.贵州梵净山国家级自然保护区管理局,江口 554400;2.贵州大学生命科学学院,贵阳 550025)

**摘 要** 报道了产于中国贵州梵净山景天属一新种——梵净山景天(*Sedum fanjingshanensis* C. D. Yang et X. Y. Wang)。新种与单花景天(*S. correpta* Fröderström)相似,但雄蕊10枚,排列成2轮而不同。该种与小山飘风(*S. filipes* Hemsley)亦相似,但花单生于枝顶而明显不同。

**关键词** 景天属;梵净山景天;新种;贵州

**中图分类号**:Q949.751.1 **文献标识码**:A **文章编号**:1673-5102(2012)04-0389-03

# *Sedum fanjingshanensis* C. D. Yang et X. Y. Wang——A New Species of *Sedum* L.

YANG Chuan-Dong[1] WANG Xiao-Yu[2] GOU Guang-Qian[2*]

(1. Administration Bureau of the Fanjingshan State Natural Reserve in Guizhou, Jiangkou 554400; 2. College of Life Science, Guizhou University, Guiyang 550025)

**Abstract** *Sedum fanjingshanensis* C. D. Yang et X. Y. Wang, a new species of the *Sedum* from Guizhou, China, is described and illustrated. The new species is related to *S. correpta* Fröderström, but differs in the 10 stamens in 2 rings. It is also similar to *S. filipes* Hemsley, but differs in having simple flower terminal.

**Key words** *Sedum*; *Sedum fanjingshanensis* C. D. Yang et X. Y. Wang; new species; Guizhou

2011年5月,在对梵净山植物采集时,发现景天科(Crassulaceae)一矮小植物生长于山顶的岩石上,时值花期,经特征比较应为景天属(*Sedum*)植物。景天属植物的花常两性,1到多花顶生或腋生,花部多为5基数,雄蕊常为花瓣的2倍,排成2轮,心皮基部宽阔无柄。该属全世界约有470种,主要分布于北半球,一部分分布到南半球的非洲和南美洲。我国有121种[1],主要分布于西南地区[2~4]。该种植物的叶基部无距,花白色或紫红色,心皮和蓇葖果腹面扁平等应为景天属小山飘风组(Sect. Filipes (Fröderström) S. H. Fu)的植物[1~3]。而花单生枝顶,雄蕊10枚,排列为2轮,种子无翅等特征又分别不同于该组其他的种类,为一新种,现予以报道。

## 梵净山景天 新种 图1-2

**Sedum fanjingshanensis** C. D. Yang et X. Y. Wang, sp. nov. Fig. 1, 2.

Species flore unica terminata *S. correptae* Fröderström affinis, praecipue differt staminibus 10, 2 verticillatis, seminibus ealatis. Species herbis nanis, carpellis glabris, petalis albis vel purpureis *S. filipei* Hemsley affinis, praecipue differt flore unica terminate.

Herba perennis, nana, rosulata, glabra. Caulis succulentus, rami repens 5-8 mm. longi. Folia conferta, crasse carnosa, obovata, 4-6 mm. longa, 1.5-2 mm. lata, paleis purpureis onusta, apice obtuse rotundata, basi cuneata aliquando purpurea, ecalcarata. Flos unicus terminatus. Bracteae lanceolatae, 2 mm. longae. Pedicelli 1 mm. longi. Sepala 5, lanceolata, basi connata, 2-2.5 mm. longa, 1.2-1.5 mm. lata, extus paleis sparsim purpureis onusta. Petala 5, primum roseola demum alba, dimidio supe-

基金项目:贵州省科学技术基金项目([2008]2086号)
第一作者简介:杨传东(1957—),男,高级工程师,主要从事植物系统学研究。
* 通讯作者:E-mail:ggqian106@163.com
收稿日期:2011-03-02

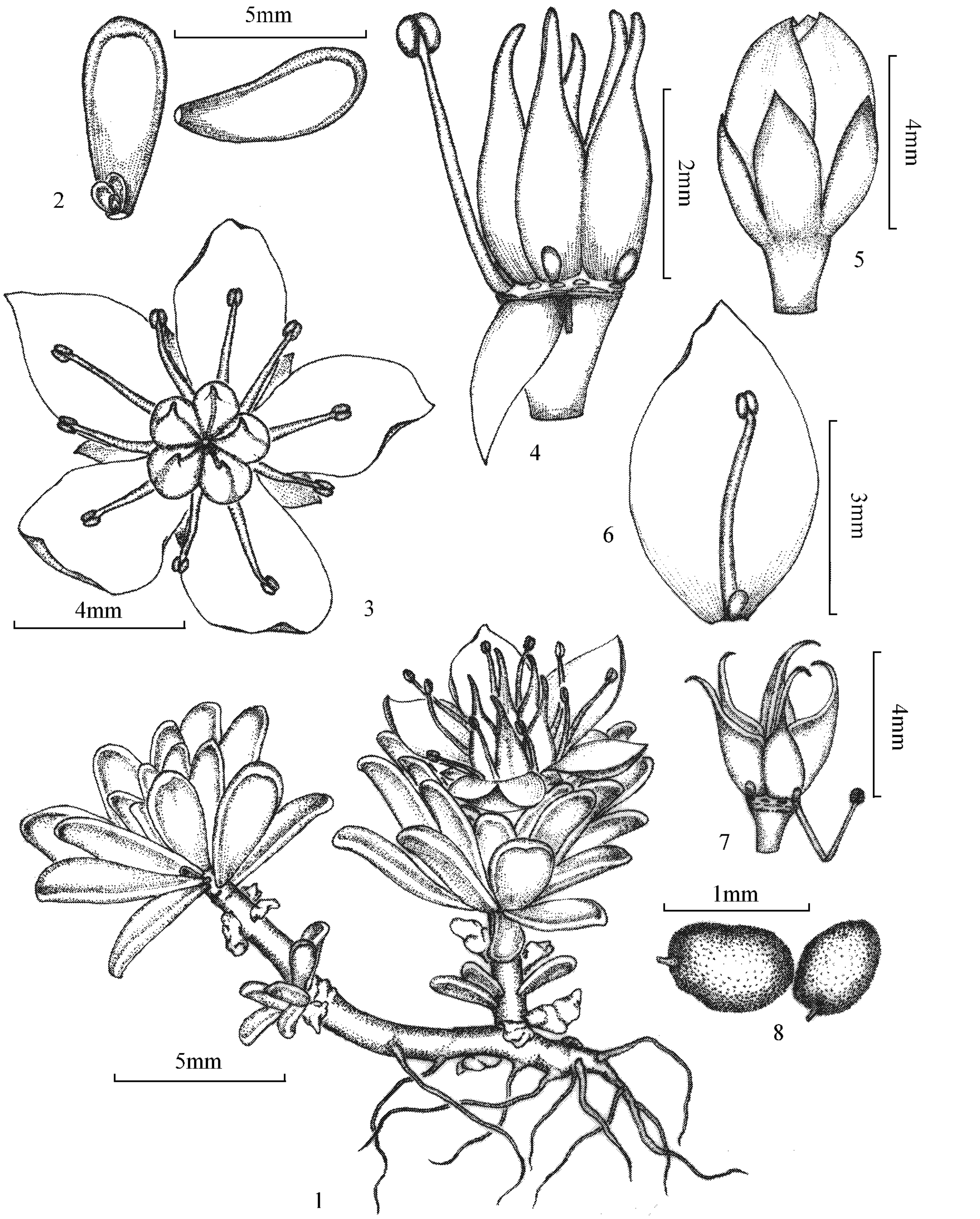



**图1 梵净山景天** 1. 植株 2. 叶 3. 花 4. 雌蕊、雄蕊、鳞片和花萼 5. 花蕾 6. 花冠、雄蕊和鳞片 7. 果实 8. 种子(王晓宇绘)

**Fig. 1 *S. fanjingshanensis* C. D. Yang et X. Y. Wang** 1. Plant 2. Leaves 3. Flower 4. Gynoecium, stamen, glandular scale and calyx 5. Flower bud 6. Corolla, stamen and glandular scale 7. Fruits 8. Seeds (Drawn by X. Y. Wang)

riore paleis purpureis onusta, late ellipsoidea, apice acuta, 4.5 – 5 mm. longa c. 3 mm. lata. Stamina 10, 2 verticillata, 4 –4.5 mm. longa, petalis aequanta vel paulo breviora. Squamae obovatae, flavor-bruneae, 0.3 mm. longae, apice obtuse rotundatae. Carpella 5, sessile, basi connata, erecta vel suberecta, ovato-lanceolata, 2 mm. longa 1 mm. lata, stylis 1 mm. longis. Folliculi c. 4.5 mm. longi. Semina 1 – 4, oblonga, 0.5 – 1.2 mm. longa, ealata, dense papillata. Fl. May-Jun, fr. Jun-Jul.

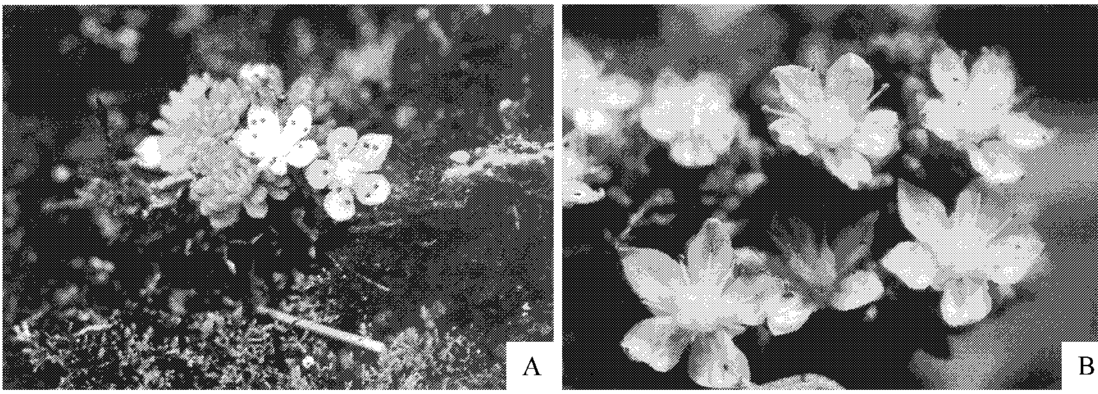



**图 2**　A. 植株和花；B. 花

**Fig. 2**　A. Plant and flowers；B. Flowers

Guizhou（贵州）：Jiangkou County（江口县），Fanjingshan Mt.（梵净山），Jinding（金顶），Fenghuangding（凤凰顶），alt. 2200 – 2400 m，on stones（石生），May 19，2011，C. D. Yang（杨传东）2011 – 11091（Holotype，GACP；Isotype，FAN）.

多年生草本，植株矮小，莲座状，无毛。茎肉质，匍匐枝长 5 ~ 8 mm。叶密生，厚肉质，倒卵形，长 4 ~ 6 mm，宽 1.5 ~ 2 mm，有紫红色鳞片，先端园钝，基部楔形，有时紫红色，无距。花单生枝顶；苞片披针形，长 2 mm；花梗长 1 mm；花萼 5，披针形，基部合生，长 2 ~ 2.5 mm，宽 1.2 ~ 1.5 mm，外面有稀疏紫红色鳞片；花瓣 5，初粉红色，后白色，中上部具紫红色鳞片，宽椭圆形，先端急尖，长 4.5 ~ 5 mm，宽约 3 mm；雄蕊 10，2 轮，长 4 ~ 4.5 mm，与花瓣等长或稍短；鳞片 5，倒卵形，黄褐色，长 0.3 mm，先端钝圆；心皮 5，无柄，基部合生，直立或近直立，卵状披针形，长 2 mm，宽 1 mm；花柱长 1 mm。蓇葖果长约 4 mm；种子 1 ~ 4，矩圆形，长 0.5 ~ 1.2 mm，无翅，具密的乳头状突起。花期 5 ~ 6 月；果期 6 ~ 7 月。

该种与同组的单花景天（*Sedum correptum* Fröderström）有时花单生相近，但本种雄蕊 10 枚，排成 2 轮，种子无翅而不同；与小山飘风（*S. filipes* Hemsley）植株矮小、心皮无毛、花白色或紫红色亦相近，但本种花单生于枝顶而明显不同。

**致谢**　感谢贵州大学熊源新教授的大力支持与帮助。

## 参　考　文　献

1. Wu Z Y，Raven P H. Flora of China［M］. Science Press，Beijing，and Missouri Botanical Garden Press，St. Louis.，2001（8）：221 – 250.
2. 傅书遐. 中国景天科植物的新种及新组合［J］. 植物分类学报，1965，增刊 1：111 – 128.
3. 傅书遐，傅坤俊. 中国植物志［M］. 北京：科学出版社，1984，34（1）：31 – 158.
4. 李永康. 贵州植物志［M］. 贵阳：贵州人民出版社，1985，2：173 – 197.